

TUGAS AKHIR

**PENGAMATAN TINGKAT KELNGSUNGAN HIDUP DAN
PERTUMBUHAN BENIH IKAN GUPPY (*Poecillia reticulata*)
HASIL PERSILANGAN INDUK LOKAL DENGAN IMPOR
DI KELOMPOK TANI MINA LESTARI DESA BENDIL JATI WETAN
KECAMATAN SUMBER GEMPOL KABUPATEN TULUNGAGUNG
JAWA TIMUR**



Oleh:

ANIS SULISTIARINI
SURABAYA- JAWA TIMUR

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
BUDIDAYA PERIKANAN (TEKNOLOGI KESEHATAN IKAN)
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2004

PENGAMATAN TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP DAN
PERTUMBUHAN BENIH IKAN GUPPY (*Poecillia reticulata*)
HASIL PERSILANGAN INDUK LOKAL DENGAN IMPOR
DI KELOMPOK TANI MINA LESTARI DESA BENDIL JATI WETAN
KECAMATAN SUMBER GEMPOL KABUPATEN TULUNGAGUNG
JAWA TIMUR

Tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh sebutan

AHLI MADYA

Pada
Program Studi Diploma Tiga
Budidaya Perikanan (Teknologi Kesehatan Ikan)
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga

Oleh:

ANIS SULISTIARINI
060110252 T

Mengetahui;
Ketua Program Studi Diploma Tiga
Budidaya Perikanan
(Teknologi Kesehatan Ikan)



Prof. Dr. Bustono, M.Kes.
NIP.131 576 471

Menyetujui;
Pembimbing



Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P
NIP.131 158 474

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai Tugas Akhir untuk memperoleh sebutan AHLI MADYA

Menyetujui
Panitia Penguji



Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P
Ketua

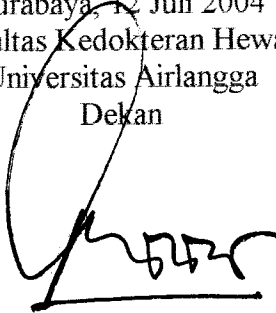


Ir. Rahayu Kusdarwati, M.Kes.
Sekretaris



Ahmad Taufik Mukti, S.Pi., M.Si
Anggota

Surabaya, 12 Juli 2004
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan



Prof. Dr. Ismudiono, MS, Drh
NIP.130 687 297

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT atas Berkah dan RahmatNya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Tugas Akhir ini berjudul Pengamatan Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Guppy (*Poecilia reticula*) Hasil Persilangan Induk Lokal Dengan Impor Di Kelompok Tani Mina Lestari Desa Bendil Jati Wetan Kecamatan Sumbergempol Kabupaten Tulungagung – Jawa Timur.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ismudiono, Msi, Drh., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.
2. Ir. Agustono, M.Kes., selaku ketua Program Studi Diploma Tiga Budidaya Perikanan (Teknologi Kesehatan Ikan) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.
3. Shofy Mubarak, S.pi, M.si, selaku Ketua Pelaksana Praktek Kerja Lapangan Program Studi Diploma Tiga Budidaya Perikanan (TKI) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
4. Laksmi Sumartiwi, S.Pi, MP, selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir.
5. Ir. Rahayu Kusdarwati, M. Kes dan Ahmad Taufiq Mukti, S.Pi.,M.Si, selaku dosen penguji Tugas Akhir.
6. Ibu Nikmaziah, selaku Ketua kelompok Mina Lestari yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapang.
7. Ibu Siti Kamziah dan Bapak Suhaili, selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan informasi, masukan dan bimbingan selama PKL berlangsung.
8. Ibu Nikmatul Jannah, Adik Yulis dan Adik Erham yang telah memberikan tumpangan menginap.
9. Drs. Makrus, P. Anas, beserta ibu-ibu anggota kelompok Tani Mina Lestari.
10. Sahabat-sahabatku sekaligus saudaraku (Ncus, Ve, Dewi, Nia, Ani dan Asul) yang telah memberikan semangat, kasih sayang, motivasi serta dukungan.

11. Teman-teman seperjuanganku (Ziwx, Diah, Desi, Apend, Firman, Udin, Halimun dan Frey) yang telah memberikan pelajaran yang sangat berharga dalam satu bulan dan semoga sukses bersama kita .
12. Ibunda , Bapak, kakak-kakakku (mas Ari, mas Nono, dan mbak Novi) dan keponakanku (Fitria) yang tercinta atas segala kasih sayang.
13. Teman- teman TKI angkatan 2001, semoga kompak selalu.

Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penulis akan dibalas oleh ALLAH SWT, dan semoga Tugas Akhir ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Pembuatan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Surabaya, Juni 2004

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
UCAPAN TERIMA KASIH.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Taksonomi dan morfologi.....	3
2.2 Habitat ikan Guppy.....	4
2.3 Pakan	4
2.4 Perkembangbiakan	5
2.5 Penyakit dan penanggulangan.....	7
BAB II PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	10
3.1. Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.2. Kondisi Umum Lokasi Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.2.1 Sejarah.....	10
3.2.2 Struktur Organisasi.....	11
3.2.3 Sarana dan Prasarana.....	11
3.3 Kegiatan Umum di lokasi PKL.....	12
3.3.1 Pengadaan air.....	12
3.3.2 Persiapan kolam	13
3.3.3 Pengadaan Induk.....	13
3.3.4 Pembuatan pakan.....	14
3.3.5 Pemijahan.....	14
3.3.6 Pemeliharaan larva.....	14
3.3.7 Pembesaran.....	15

3.3.8 Pengendalian hama dan penyakit.....	15
3.3.9 Pemasaran.....	15
3.3.10 Pengukuran kualitas air.....	16
3.4 Kegiatan Khusus di lokasi PKL.....	17
3.4.1 Seleksi Induk.....	18
3.4.2 Kegiatan Pembenihan.....	18
3.4.3 Pendederan Guppy.....	19
3.4.4 Pengamatan pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup.....	20
BAB IV HASIL KEGIATAN KHUSUS DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Pembenihan Guppy.....	21
4.1.1 Seleksi induk.....	21
4.1.2 Pemijahan.....	21
4.2 Tingkat kelangsungan hidup benih.....	22
4.3 Pertumbuhan panjang.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Pengukuran Suhu dan pH air.....	16
2. Tingkat kelangsungan hidup (SR) benih Guppy.....	23
3. Pertumbuhan panjang benih Guppy.....	24

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Areal kolam pembesaran.....	12
2. Induk betina Guppy.....	18
3. Induk jantan Guppy.....	18
4. tanjaraan untuk memisahkan induk dengan benih.....	19
5. Grafik pertumbuhan panjang benih Guppy.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Sketsa desa praktek kerja lapangan.....	28
2. Struktur Organisasi Kelompok Tani Mina Lestari.....	29
3. Denah areal kolam.....	30
4. Analisis Usaha.....	31
5. Perhitungan Tingkat kelangsungan hidup.....	33
6. Gambar.....	35